MANUAL DE USUARIO.

1. Retire la tapa semi-transparente de los datos.

2. Instalar la batería en el de datos. Si la batería se ha instalado, más le vale asegurarse de que la batería de datos en la es suficiente para terminar su tarea. Para más detalles, véase GUÍA DEL USUARIO.

3. Inserte el de datos en un puerto USB libre de su ordenador. El ordenador detectará automáticamente la presencia de los datos y comenzar el proceso de instalación de hardware.

4. Haga doble clic en el icono de datos en su escritorio para iniciar el software gráfico. Usted verá la pantalla principal.

5. Configure e inicie el Data Logger y seguir el procedimiento de configuración:

- Seleccione el Modo de inicio
- Introduzca el Nombre Logger
- Seleccionar el modelo de Centros de
- Seleccionar el LED Flash Ciclo
- Confirmar si los LED del flash cuando la tala superar el nivel de alarma configurado.
- Seleccione la Unidad de temperatura.
- Introduzca la alarma Baja y Alta de alarma de temperatura y humedad relativa.
- Luego haga clic en el botón Configuración

6. La pantalla de resumen se publicará.

7. Retire el Logger de la computadora y colóquelo en la ubicación en la que desea medir la temperatura.
Notas: Cuando el Logger está conectado al puerto USB, la batería en el interior del Data Logger se descarga a un ritmo superior al normal. Para conservar la vida de la batería, no deje la Logger conectado al puerto USB de un período prolongado de tiempo.

Instalación de software gráfico:

1. Inicio de Windows
2. Inserte el CD en la unidad de CD de su ordenador.
3. Ejecutar programa de instalación SETUP.EXE en el CD, lo instale en el directorio de archivos se refiere.
4. El icono de datos que se construyeron en su escritorio.
La instalación del controlador USB
1. Inserte el de datos a un puerto USB en el ordenador.
2. Entonces el sistema de Windows mostrará la búsqueda de un nuevo hardware.
3. Asegúrese de que el CD está en la unidad de CD-unidad.
4. Elija directorio específico de la CD en la unidad de CD-Drive.
5. El sistema de Windows se iniciará la copia controlador USB a su computadora.

Estado de los indicadores LED.

LED de estado REC ALM
Los dos LED se encuentran apagados: Logger no activo o Batería Baja.

Iniciar la explotación forestal
Reemplace la batería y descargar los datos.

REC ALM
Uno verde flash cada 10 seg. *
Tala activa, sin condición de alarma **
Verde doble flash cada 10 seg.
Retraso en el inicio
Para empezar, mantenga el botón de inicio hasta el verde y amarillo
LED flash

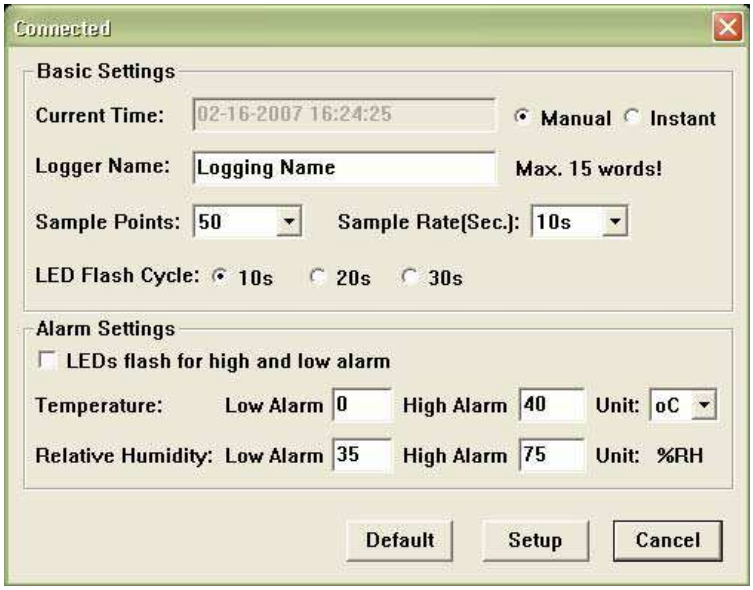
REC ALM
Roja solo flash cada 10 seg. *
Tala activa, la baja condición de alarma para RH ***
Roja doble flash cada 10 seg. *
Tala activa, de alta condición de alarma para RH ***
Roja solo flash cada 60 seg.
Batería Baja ****
Si la explotación forestal, maderero se detendrá automáticamente. No se perderá ningún dato. Reemplace la batería.

REC ALM
Amarillo único flash cada 10 seg. *
Tala activa, la baja condición de alarma para TEMP ***
Amarillo doble flash cada 10 seg. *
Tala activa, de alta condición de alarma para TEMP ***
Amarillo único flash cada 60 seg.
Logger de memoria completa
Descargar los datos

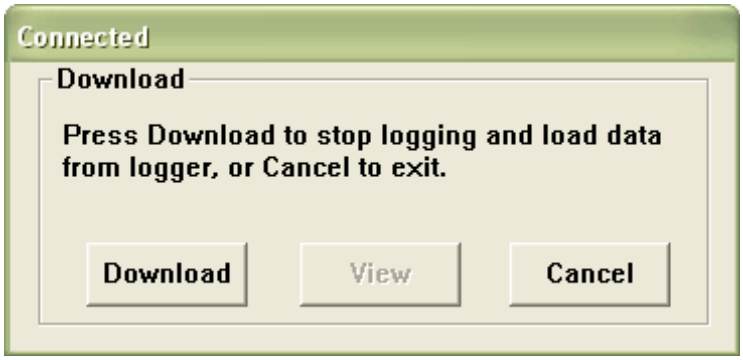
De izquierda a derecha los iconos de la barra de menú representan DESCARGA DE DATOS, LOGGER SETUP, EXPEDIENTE ABIERTO, FILE-SAVE AS, FILE PRINT, VER TODOS, y ZOOM. Además, el FILE, VER, LINK, y AYUDA menús desplegables están disponibles aquí. Todos se examinarán en los párrafos siguientes. Comience por la creación de la Bitácora, como se explica en la sección siguiente.

Configurar el logger.

Haga clic en el ordenador icono de la barra de menú (2 º por la izquierda) o seleccione LOGGER SET de la LINK en el menú desplegable. La ventana de configuración aparece como se muestra a continuación: las descripciones de cada uno de los campos en la ventana de configuración se enumeran directamente debajo de la ilustración:


Connected
Basic Settings
Current Time: 02-16-2007 16:24:25 Manual Instant
Logger Name: Logging Name Max. 15 words!
Sample Points: 50 Sample Rate(Sec.): 10s
LED Flash Cycle: 10s 20s 30s
Alarm Settings
LEDs flash for high and low alarm
Temperature: Low Alarm 0 High Alarm 40 Unit: oC
Relative Humidity: Low Alarm 35 High Alarm 75 Unit: %RH
Default Setup Cancel

 MOMENTO ACTUAL El campo se sincroniza automáticamente con el PC ajuste de la hora y fecha
  La MANUAL instantánea y botones de selección permiten al usuario comenzar inmediatamente datalogging cuando la ventana de configuración se sale (instantánea) o en un momento posterior (MANUAL). TALA explica en la sección LECTURAS
  La LOGGER NOMBRE campo permite al usuario seleccionar un nombre exclusivo para el maderero
  La MUESTRA PUNTOS instruye a la bitácora de campo para tener un número finito de lecturas
  La TASA DE MUESTREO menú desplegable instruye a la bitácora de registro de las lecturas en un tipo específico

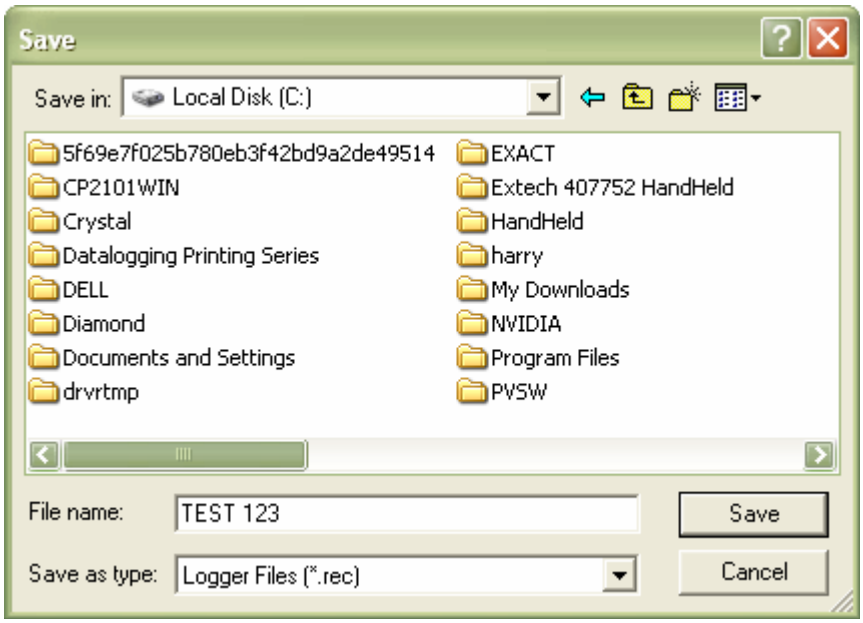


 El Ciclo de Flash LED se puede configurar por el usuario (el más largo el tiempo, el más largo de la duración de la batería)
  CONFIGURACIÓN DE ALARMA La porción de la ventana de SETUP permite al usuario ajustar la temperatura ALTO y BAJO / RH límites y desactivar el parpadeo del LED Logger de la batería con lo que la conservación de la energía
Haga clic en el botón SETUP para guardar los cambios. Pulse el botón para establecer DEFAULT Logger a la condición por defecto de fábrica. Pulse el botón CANCEL para abortar la instalación.
Notas: Cualquier datos almacenados se borran al Setup permanentemente está terminado. Para que pueda guardar estos datos antes de que se pierdan, haga clic en Cancelar y, a continuación, lo que necesita para descargar los datos.
La batería, con toda probabilidad, antes de quedarse sin maderero se han terminado de puntos de muestreo especificado. Siempre asegurarse de que la carga restante en la batería es suficiente para completar el último período de vigencia de su ejercicio de la explotación forestal. En caso de duda Le recomendamos que siempre instalar una nueva batería de datos importantes antes de la tala.

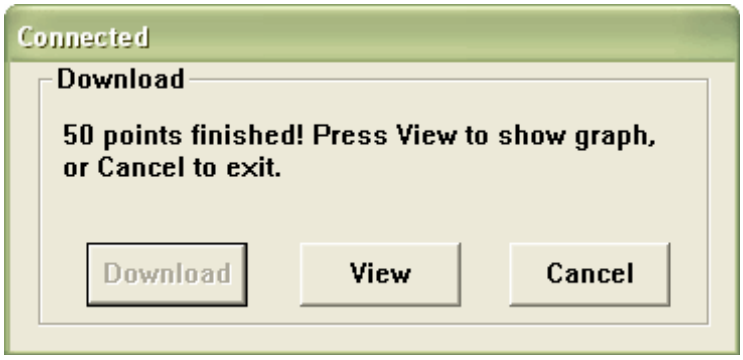
TABLA DE LECTURA:

Si INSTANT fue seleccionado en la ventana de SETUP, la explotación forestal maderero comienza en el instante en el SETUP se pulsa el botón. Si MANUAL fue seleccionado, el Logger debe ser iniciado manualmente pulsando y manteniendo pulsado el botón amarillo del Logger para aprox. 3 segundos o hasta que los dos LEDs en la Bitácora del flash al mismo tiempo.
Tala continuarán en la tarifa de la muestra programada hasta que el número de lecturas (puntos de muestreo) especificados en la ventana de configuración se alcanza.
El LED verde parpadea una vez por cada punto de muestra y el rojo o el amarillo luminoso parpadea cuando el usuario programadas se superen los límites de alarma. Para más detalles, véase el Estado de los indicadores LED de guía.
Descargar los datos guardados a la PC
Para transferir las lecturas almacenados en el logger a la PC:
1. Conecte el Logger al mismo puerto USB utiliza cuando el maderero se ha inicializado
2. Abra el programa de software de datos si no se siguen publicando
3. Haga clic en el icono de descarga (1 ª de la izquierda) o seleccione Descargar datos de la LINK en el menú desplegable
4. La ventana se muestra a continuación aparecerá. Prensa DESCARGA empezar a transferir lecturas

Si las lecturas son transferidas con éxito, la pantalla de vista y la pantalla SAVE (ambos se muestra más abajo) aparecerá.
En la pantalla de SAVE, el nombre del archivo y guárdelo en un lugar conveniente. En otro momento, el usuario puede seleccionar-SAVE AS y guardar los datos en formato Excel, Texto, o archivo de mapa de bits (se explica en la siguiente sección), sin embargo, los datos en este caso es guardado como un archivo. Rec archivo para su uso en este Programa solamente.



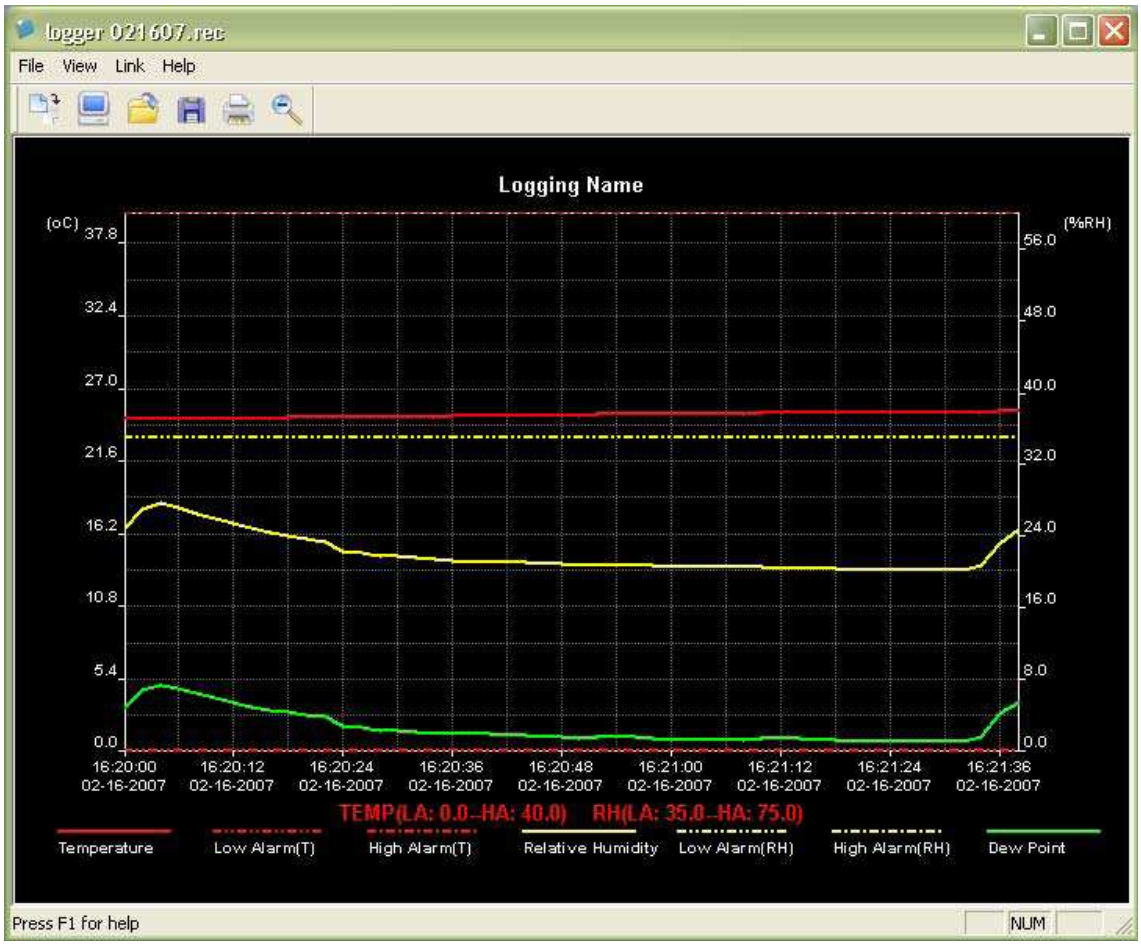
En la pantalla VIEW (abajo) VER prensa para ver los datos gráficamente. Si no hay lecturas, actualmente almacenados en el logger, el programa le permite al usuario saber a través de la pantalla de advertencia.



Cuando se presiona VER, el gráfico aparece la ventana de datos (en la foto y se verá en la próxima sección).

DATOS GRÁFICO.

La ventana de datos gráfico presenta los datos transferidos en formato gráfico xy con Fecha / Hora representado en el eje horizontal y / Temperatura Humedad relativa y punto de rocío / Alarma Límites representados en el eje y:



Para acercar y alejar el zoom en datos de las regiones, hay varios criterios, estos son:
1. Utiliza el ratón para hacer clic y arrastrar un cuadro alrededor de cualquier área de datos para ampliar la zona seleccionada.
2. Haga clic en el icono de la herramienta de zoom lupa en la barra de menú
3. Seleccione VER TODAS o ZOOM OUT de la VER menú desplegable.

En el ejemplo gráfico anterior, la temperatura está representada por la línea roja sólida (las líneas que se conoce como "rastros"), la humedad relativa% por el sólido amarillo rastrear, y el punto de rocío de temperatura por el sólido verde rastro.
La alarma de baja y alta temperatura para los valores son representados por el rastro rojo desvanecido, la alta y baja alarma de los valores de humedad relativa frustradas por la traza de color amarillo.

Para personalizar la ventana de gráfico seleccionar SHOW Traces, ANTECEDENTES, GRID LÍNEAS, y de la MÁSCARA PUNTOS VER menú desplegable. Estas opciones proporcionan las siguientes características:
SHOW Traces: Permite al usuario seleccionar qué datos para ver como una traza (temperatura, RH, punto de rocío, y alarmas).
ANTECEDENTES: Seleccione el esquema de color de fondo.
LÍNEAS GRID: Añadir o eliminar líneas de la red de x e y ejes.
MÁSCARA PUNTOS: Lugares puntos sobre las huellas de los datos reales de puntos, rompiendo el carácter continuo de una traza.

Notas: La línea de la cuadrícula horizontal se alinearán a determinados valores de la temperatura del eje, mientras que cualquier alineación con valores específicos en el eje de humedad relativa no es más que una coincidencia.
Guardar y abrir archivos de datos
Para guardar los datos transferidos en un formato que no sea el propietario. Rec formato, haga clic en el icono SAVE AS en la barra de menús (4 ° por la derecha) o seleccionar SAVE AS FILE del menú desplegable. Los datos se pueden guardar en los formatos siguientes:
TEXTO FILE (. Txt)
ARCHIVO EXCEL (. Xls)
BITMAP FILE (. Bmp)
Para abrir un archivo de datos existentes para ver en el gráfico de la ventana de datos, haga clic en el icono de OPEN FILE de la barra de menús (3 ª por la izquierda) o selecciona FILE OPEN FILE del menú desplegable. Cuando se le pida, seleccione una. Rec archivo guardado anteriormente.
Datos de impresión gráfico
Para imprimir un gráfico de la ventana de datos a una impresora de red o línea, haga clic en el icono de la impresora o seleccione PRINT FILE de la ventana desplegable. Tenga en cuenta que el color gráfico de ventanas que precisa impreso en las impresoras de color.
Claro logger de datos
El Logger conserva los datos en su memoria interna hasta que el usuario comienza una nueva sesión de la explotación forestal. Inicio de un nuevo período de sesiones la tala borra todas las lecturas de bitácoras está almacenado, asegúrese de guardar los datos antes de iniciar un nuevo período de sesiones de tabla.